

!BUFFALO

USBカードリーダー/ライター

BSCRUM01U2シリーズ

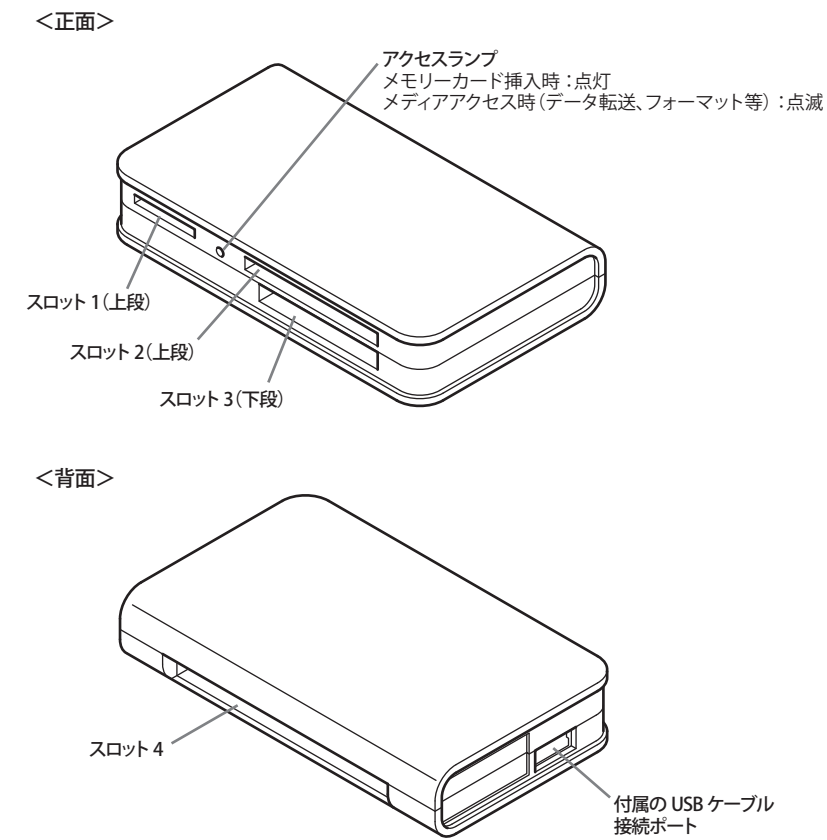
ハードウェアマニュアル

ご使用になる前に、必ずこのマニュアルをお読みください。
また、お読みになった後は、大切に保管してください。

付属品がすべて揃っていることを確認します

お使いになる前に、梱包内容、製品各箇所の名称や対応OS、製品仕様をパッケージでご確認ください。もし不足しているものがあれば、お買い求めの販売店にご連絡ください。

●カードリーダー本体 (本製品) 1台



●USBケーブル (50 cm) 1本
●USBmicroB変換アダプター 1本
●ハードウェアマニュアル (本書) 1枚

※本製品を梱包しているパッケージには、保証書が印刷されています。本製品の修理をご依頼頂く場合に必要となりますので、大切に保管してください。
※別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

USBmicroB変換アダプターについて

付属のUSBmicroB変換アダプターを本製品のUSBケーブルに取り付けることによって、タブレットPC等のmicroUSBポートに本製品を接続して使用することができます。
※Android3.1以降を搭載した機器に限ります。

使用時の注意事項

■Windows・Mac・Android共通の注意

- メモリーカードのフォーマット (初期化) は、カメラ、携帯電話などお使いになる機器で行うことをお勧めします。パソコンでフォーマット (初期化) すると、機器で使用できなくなる場合があります。
- 省電力機能から復帰したときに、本製品が正常に認識されないことがあります。その場合は、本製品を接続しなおすか、パソコンを再起動してください。

【注意】 パソコンにカードリーダーをインストールしないで、SDXCメモリーカードをカードリーダーに接続したときにメディアのフォーマットを促される場合があります。その場合、メディアをフォーマットしないでください。フォーマットをするとデータが失われてしまいます。必ずMicrosoftのHP上にある、exFATファイルシステムドライバをインストールしてからご使用ください。
・Android OSではSDXCメモリーカードが使用できない場合があります。

■Windowsの注意

- パソコンに接続してメディアをフォーマットするときは、SD AssociationのHP (<http://www.sdcard.org/jp>) 上で公開されている、SDフォーマッター等のツールを使用してフォーマットすることをお勧めします。OSのフォーマットツールを使用してフォーマットするとメディアの性能が低下する場合があります。
- メモリーカードに対してスキャンディスクを実行する場合は、[スキャンディスクの詳細オプション]で[無効な日時データ]のチェック(☐)を外してください。チェック(☒)をつけたまま実行すると、メモリーカード内のデータが読み出せなくなります。
- WindowsXPでメモリーカードをフォーマットする際は、コンピューターの管理者 (Administrator)権限を持つアカウントでログオンしてください。制約されたアカウントでログオンすると、メモリーカードをフォーマットできません。

■本書 詳しくは、Windowsのヘルプを参照してください。

■Macの注意

- パソコンを終了するときは、あらかじめ本製品を取り外してください。本製品を接続したままでは、パソコンが正常に終了しないことがあります。
- 次のようなときは、事前に本製品からメモリーカードを取り出してください。メモリーカードを取り出さないで、エラーメッセージが表示されることもあります。
 - ・スリープモードにするとき
 - ・長時間パソコンを使用しないとき (※)
※長時間パソコンを使用しない場合には、自動でスリープモードになることがあります。スリープモードの詳細は、パソコン本体のマニュアルを参照してください。
- エラーメッセージが表示された場合は、本製品をUSBポートに接続し直してください。

- 本製品は、パソコン本体のUSBポートに接続してください。キーボードのUSBポートに接続すると、正常に動作しないことがあります。

■Androidの注意

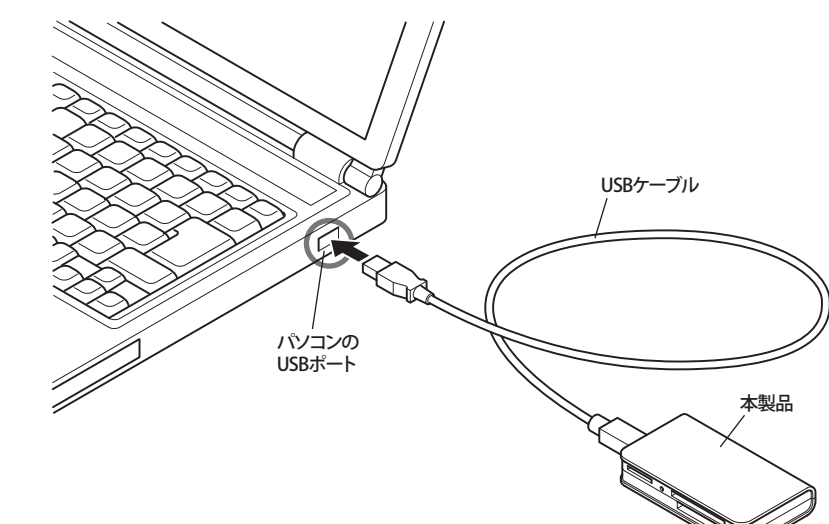
- 本製品の使用は、Android3.1以降を搭載した機器に限ります。

準備

本製品の接続とドライバのインストール

パソコンへの接続およびドライバのインストールは、次の手順で行います。

1. 付属のUSBケーブルを本製品に接続し、電源がONになったパソコンのUSBポートに本製品を接続します。



2. ドライバが自動的にインストールされます。
3. 以上でご使用前の準備は完了です。

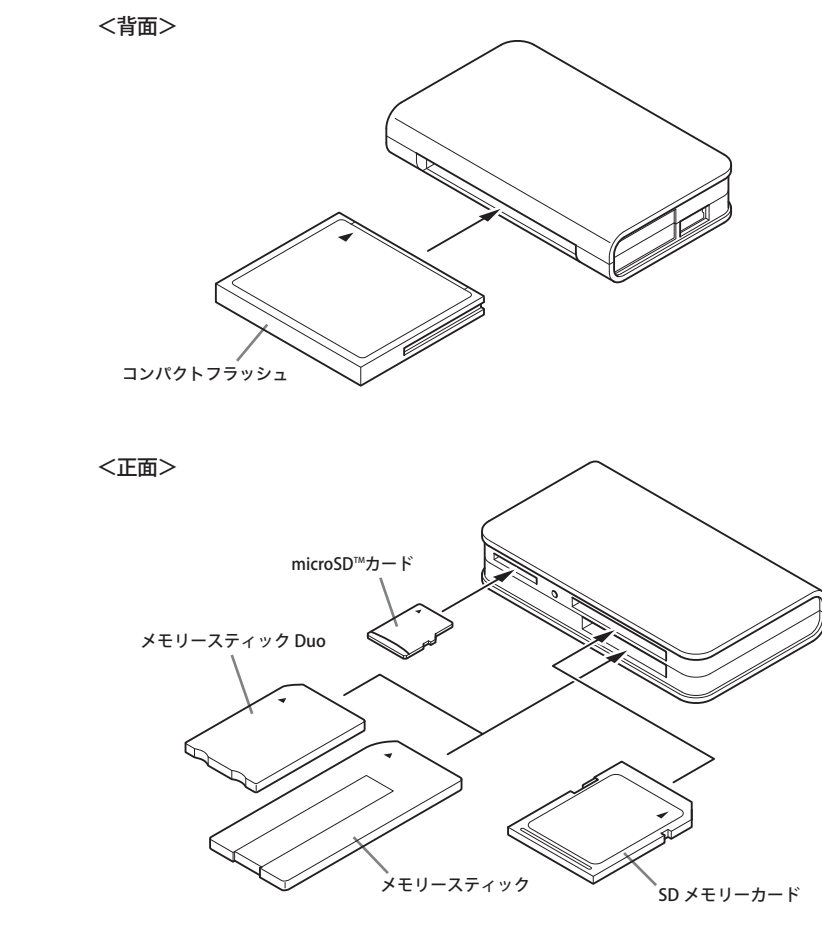
使いかた

メモリーカードの出し入れ

【注意】 アクセスランプが点滅しているときは、メモリーカードを取り出さないでください。メモリーカード内のデータやメモリーカードが破損したり、パソコンが停止したりする恐れがあります。

■メモリーカードの挿入

- 各スロットによって対応しているメモリーカードが異なりますので、仕様を確認して挿入してください。本製品とメモリーカードが適合する恐れがあります。また、挿入しているメモリーカードを動かすと、本製品やメモリーカードを破損する恐れがあります。取り外すときは以外は、触れないでください。
- ・ご使用の際は1つのメディアのみをメモリーカードスロットに挿入してください。複数のメディアを同時に挿入すると認識しません。
 - ・Android OSではメディアの抜き差しはメディア認識をしません。メディアを本製品に挿入してから本製品をAndroid端末に接続してください。



■メモリーカードの取り出し

以下の手順で取り外してください。

【注意】 ・メディアアクセス時 (データ転送、フォーマット等) アクセスランプが点滅しているときは絶対にメモリーカードを取り出さないでください。メモリーカード内のデータやメモリーカード自体が破損したり、パソコンが停止する恐れがあります。
・以下の手順を行わずにメモリーカードを取り出すと、エラーメッセージが表示されます。

●Windowsの場合

1. [コンピュータ] (WindowsXPの場合は[マイコンピュータ])を開きます。
2. メモリーカードを挿入しているドライブのアイコンを右クリックし、[取り出し]を選択します。
3. アクセスランプが点滅していないことを確認して、メモリーカーを手で取り外します。

●Macの場合

1. メモリーカードのアイコンをゴミ箱にドラッグ&ドロップします。
2. アクセスランプが点滅していないことを確認して、メモリーカードを手で取り外します。

●Androidの場合

後述の[本製品の取り外し]を参照してください。

! 注意

! 強制	本製品の取り付け、取り外し、ソフトウェアをインストールするときなど、 お使いのパソコン環境を少しでも変更するときは、変更前に必ずパソコン内 (ハードディスク等) のすべてのデータをバックアップしてください。 誤った使い方をし、誤作動などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えとることができます。 バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
禁止	対応メモリーカード以外のものを挿入しないでください。 故障や火災の原因となります。
! 強制	メモリーカード内のデータおよびパソコン内のデータ (ハードディスク等) は、必ず他のメディア (外付けハードディスク等) にバックアップしてください。 とくに、複製、複製できない重要なデータは、オリジナルの更新前・更新後、常に2重のバックアップを作成することをおすすめします。以上以外の方法で、データは消失・破損する恐れがあります。 ・誤った使い方をし、誤作動や電磁波・静電気の影響を受けたとき ・故障、破損などのとき ・パソコンの電源スイッチをひいた後、すぐに電源スイッチをONにしたとき ・水気による被害を受けたとき 上記の場合に備らずバックアップを作成するために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
禁止	アクセスランプが点滅している間は、パソコンの電源スイッチをOFFにしたリ、システムをリセットしないでください。 データが消失、破損する恐れがあります。
禁止	次の場所に設置しないでください。感電、火災の原因となったり、製品やパソコンに影響を及ぼすことがあります。 ・電気、静電気の発生するところ ・温度、湿度がパソコンのメディアが想定する使用環境を超える、または超過すること ・ほこりの多いところ ・振動が発生すること ・平らでないところ ・直射日光が当たるところ ・火災の発生源、または熱源のあるところ ・電線、配線の束があるところ →故障や変形の原因となります。
禁止	本製品を廃棄するときとは、地方自治体の条例に従ってください。 条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

! 強制 本製品を廃棄するときとは、地方自治体の条例に従ってください。
条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

■本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で複製、転載、改変などを行うことは禁じられています。
■ microSD™、miniSD™カード、microSD™、microSD™ は、SD Card Associationの商標です。
■「メモリスティック」および「MEMORY STICK™」、「メモリスティック PRO™」、「メモリスティック Duo™」、「メモリスティック PRO Duo™」、「メモリスティック PRO-HG Duo™」、「メモリスティック Micro™」は、サンヨー株式会社の商標です。
■「WiFi」は任天堂株式会社の商標です。
■「PSP」は、株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。
■本書の内容は、随時変更し得るものとさせていただきますが、万一不都合な点や誤り、不正確な点などがあっても、お問い合わせいただいた場合は速に弊社よりご返信いたします。日本国外でも使用しないであっていただきます。弊社は、本製品に関して日本国外でのサポートは技術サポートを行っていません。
■本製品は一般的なオフィスや家庭用の機器としてお使いください。万一一般OA機器以外として使用されたことによる損害が発生した場合、弊社にはいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
・「感電被害」や「人身に被害をもたらす事故」に関与するシステムなど、高い安全性を要求される用途には使用しないでください。
・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときとは異なるシステム上の安全設計や故障に対する適切な処置を怠らないでください。
■本製品は、日本国外での使用するときには保証が適用されません。日本国外でも使用しないであっていただきます。弊社は、本製品に関して日本国外でのサポートは技術サポートを行っていません。
■本製品のうち、外国産品および外国産品が構成により補助的性質を有するものは技術的に応当するものについては、日本国外への輸出に関して、日本国外での保証が適用されません。
■本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法は必ず遵守する必要があります。
■弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証していません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。必要データはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破損したに伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
■本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限とします。
■本製品に起因した損害があった場合、弊害に当該損害を補償し、または取返さない同一製品または同等品に交換しますが、当該取扱いに基づく損害賠償の責任は負いません。

! 注意

禁止	本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。 本製品は精密機器ですので、衝撃を与えたりような衝撃に耐えてください。本製品の故障の原因となります。
禁止	本製品の上に物を置かないでください。 傷がついたり、故障の原因となります。
禁止	シンナーやベンジン等の有機溶剤、本製品を拭かないでください。 本製品の汚れは、拭いたままの布で拭いてください。汚れがひどい場合は、きれいな布に中性洗剤を含ませ、かたく拭くから拭き取ってください。
強制	静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属 (ドアノブやアルミサッシなど) に手を触れて、身体の静電気を取り除いてください。 人体などからの静電気は、本製品を破損、またはデータを消失、破損させるおそれがあります。
! 強制	パソコンおよび周辺機器の取り扱いは、各機器のマニュアルをよく読んで、各メーカーの定める手順に従ってください。
! 強制	各接続コネクタのチリやほこり等は、取りのぞいてください。また、各接続コネクタには手を触れないでください。 故障の原因となります。

ファイル操作

本製品に挿入したメモリーカードは、フロッピーディスクなど同様にファイルの移動、コピー、削除、フォーマットができます。

【注意】 フォーマットすると、メモリーカード内のデータはすべて消去されます。必要なデータは、事前にハードディスクなどにコピーしてください。
・メモリーカードをデジタルカメラで使用の場合は、必ずデジタルカメラでフォーマットしてください。本製品を使用してフォーマットすると、デジタルカメラでは使用できないことがあります。フォーマットの方法は、デジタルカメラのマニュアルを参照してください。

●Windowsの場合

本製品を接続すると、[コンピュータ] (WindowsXPの場合は[マイコンピュータ]) に[リムーバブル ディスク]が追加されます。
【注意】 MS-DOS5プロンプト上からのファイル操作 (フォーマットやコピーなど) は、行わないでください。

●Macの場合

メモリーカードを本製品に挿入すると、デスクトップにマウントされます。


●Androidの場合

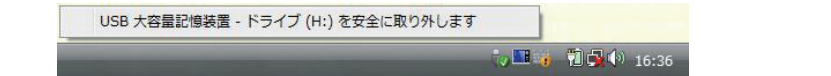
ご使用の状況や機器によっては上記の操作ができない場合があります。別途、Android専用のファイルマネージャーアプリ等をダウンロードしてください。

本製品の取り外し

パソコンの電源がONの状態では本製品をパソコンから取り外す際は、次の手順で取り外します。

●Windowsの場合

1. タスクトレイに表示されているアイコン ( のいずれか) をクリックします。
【注意】 これらのアイコンが表示されない場合は、Windowsのヘルプを参照してください。
2. [USB大容量記憶装置 (デバイス)] をクリックします。



3. 「安全に取り外すことができます。」と表示された[X]または[OK]をクリックし、本製品をパソコンから取り外します。
※ドライブ (H:) の表示は使用状況により異なります。

●Macの場合

1. アクセスランプが点滅しているときは本製品を取り外さないでください。本製品またはメモリーカードが故障する恐れがあります。
2. メモリーカードのアイコンをゴミ箱にドラッグ&ドロップし、メモリーカードを本製品から取り出した後、本製品をMacから取り外してください。
※ エラーメッセージが表示される場合があります。

【注意】 アクセスランプが点滅していないことを確認してから取り外しの手順を行ってください。

●Androidの場合

1. ステータスバーエリアに表示されるUSBストレージをタップします。
2. 表示された画面から本製品の[取り外し]をタップします。
3. メッセージが表示され、本製品の取り外しが可能になります。

【注意】 ・アクセスランプが点滅していないことを確認してから取り外しの手順を行ってください。
・Android OSでは取り外しの操作を行った後も、本製品のアクセスランプが点灯した状態が続く場合があります。

製品仕様

最新の製品情報や対応機種、対応容量については、カタログまたは弊社ホームページ (<http://buffalo-kokuyo.jp>) をご参照ください。

●対応インターフェース : USB Revision2.0/1
●対応メモリーカード :

スロット	対応メディア一覧
スロット1	microSDメモリーカード #2
	microSDHCメモリーカード Class2 #2
	microSDHCメモリーカード Class4 #2
	microSDHCメモリーカード Class6 #2
	microSDHCメモリーカード UHS-I #2 #3
	TransFlash #2
	SDメモリーカード #2
	SDメモリーカード Class2 #2
	SDメモリーカード Class4 #2
	SDメモリーカード Class6 #2
SD	SDメモリーカード Class10 #2
	SD High Speed (ver.1.1) #2
	SD Pro High Speed #2
	SDHCメモリーカード Class2 #2
	SDHCメモリーカード Class4 #2
	SDHCメモリーカード Class6 #2
	SDHCメモリーカード Class10 #2
	SDHCメモリーカード UHS-I #2 #3
	SDMCメモリーカード #2
	SDMCメモリーカード UHS-I #2 #3
スロット2	WiFi用SDメモリーカード #2
	miniSDメモリーカード #1 #2
	miniSDHCメモリーカード Class2 #1 #2
	miniSDHCメモリーカード Class4 #1 #2
	miniSDHCメモリーカード Class6 #1 #2
	MMC #2
	MMC 4.0
	メモリスティックMMC #2
	RS-MMC
	RS-MMC 4.0
RS-MMC	メモリスティック #2
	マシナークラウドメモリスティック #2
	メモリスティック (マシナークラウド/高速データ転送) #2
	メモリスティックPRO #2
	メモリスティックPRO High Speed #2
	メモリスティック (マシナークラウド/高速データ転送) #2
	メモリスティックPRO Duo #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
スロット3	マシナークラウドメモリスティックDuo #2
	メモリスティックPRO Duo #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
Duo	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
	メモリスティックPRO Duo High Speed #2
Micro	メモリスティックMicro (M2) #1 #2
	コンパクトフラッシュ (Type 1) 3.3V
スロット4	コンパクトフラッシュ (UDMA0~6対応) #5

※1: 別途アダプターが必要です。
※2: 動作確認機能には対応していません。
※3: UHS-I 規格には対応していません。
※4: 8bit 高速転送には対応していません。
※5: UDMA 転送モードには対応していません。
※6: 高速転送転送には対応していません。

- 動作電圧 : 5.0V±5%
- 消費電流 : 最大500mA
- 動作環境 : 温度5~40℃、湿度30~80% (結露なきこと)
- 外形寸法 : W59×H11.5×D36mm (本体のみ)
- 対応OS : Windows 7/32bit/64bit/Vista 32bit/64bit/XP/Windows Media Center Edition 2004/2005 (含む)、MacOS X 10.4以降、Android 3.1以降

※ 本製品をUSB2.0で規定されているH5-U1モード (最大転送速度480Mbps) で使用するにはUSB2.0に対応したパソコン本体が必要です。

※ SDXC ClassA1対応のWindows7/VistaSP1/XPSP2以降でご使用いただけます。

・製品の仕様、デザイン、および本書の内容については、改訂のため予告なしに変更される場合があります。購入に際した製品は一部異なることがあります。
・印刷内容に誤り、株式会社マイクロメディアの商標です。本書に記載されている他社製品は、一般に利用されている登録商標です。本書では「TM」および「®」のマークを省略しています。

株式会社 パナフロン・コソサプライ 初版発行 2011/03
BSCRUM01U2シリーズ ハードウェアマニュアル KRM00-0268-00